

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ: ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΤΕΧΝΙΚΟΥ ΔΕΛΤΙΟΥ ΕΡΓΟΥ

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ: ΑΝΤΩΝΗΣ ΤΡΙΤΣΗΣ

Τεχνικό Δελτίο Έργου (Τ.Δ.Ε.)

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΚΗ ΠΕΡΙΟΔΟΣ: 2020-2023
 ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ: ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ
 & ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ ΤΟΥ ΥΠΟΥΡΓΕΙΟΥ ΕΣΩΤΕΡΙΚΩΝ (ΕΥΔΕ ΥΠΕΣ)
 ΚΩΔΙΚΟΣ ΠΡΟΣΚΛΗΣΗΣ: ΑΤ 03
 ΑΞΟΝΑΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ: ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ

ΚΩΔΙΚΟΣ ΠΣ (αποδίδεται αυτόματα)	:	
ΤΙΤΛΟΣ ΕΡΓΟΥ ¹	:	ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ ΥΠΟΔΟΜΩΝ Η/Μ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ, ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ & ΑΝΑΛΥΣΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΟΥ ΠΡΟΦΙΛ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΕΜΜΑΝΟΥΗΛ ΠΑΠΠΑ
ΤΙΤΛΟΣ ΕΡΓΟΥ (στα αγγλικά)	:	UPGRADE OF INFRASTRUCTURE E / M EQUIPMENT, MANAGEMENT SYSTEMS & ENERGY PROFILE ANALYSIS OF THE MUNICIPALITY EMMANOUIL PAPPΑ
ΑΡΧΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΕΡΓΟΥ ²	:	2.457.355,59€
ΑΡΧΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΣΤΟ ΠΔΕ	:	
ΤΟ ΕΡΓΟ ΑΦΟΡΑ ΜΕΓΑΛΟ ΕΡΓΟ (>=20 ΜΕCΥ);	:	ΟΧΙ
ΤΟ ΕΡΓΟ ΥΛΟΠΟΙΕΙΤΑΙ ΜΕ ΤΗ ΜΟΡΦΗ ΣΔΙΤ;	:	ΟΧΙ
ΤΟ ΕΡΓΟ ΑΦΟΡΑ ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΙΚΟ ΜΕΣΟ	:	ΟΧΙ
ΤΟ ΕΡΓΟ ΕΙΝΑΙ ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΗΣ ΣΗΜΑΣΙΑΣ	:	ΝΑΙ
ΤΥΠΟΣ ΕΡΓΟΥ	:	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ
Δεν ενέχει Κρατική Ενίσχυση (Κ.Ε.)	:	ΝΑΙ
Είναι Υποδομή Κ.Ε.	:	ΟΧΙ
Κ.Ε. Επιχειρηματικότητας	:	ΟΧΙ
ΕΜΠΙΠΤΕΙ ΣΤΟΥΣ ΠΕΡΙΟΡΙΣΜΟΥΣ ΠΕΡΙ ΚΡΑΤΙΚΩΝ ΕΝΙΣΧΥΣΕΩΝ (ναι/ όχι, τεκμηρίωση)		
Όχι. Το προτεινόμενο έργο αφορά σε δράση που εντάσσεται αποκλειστικά στο πλαίσιο άσκησης των αρμοδιοτήτων του Δήμου και δεν αφορά σε άσκηση οικονομικής δραστηριότητας.		

¹ Στην έννοια του έργου περιλαμβάνονται και η μελέτη, υπηρεσία, ενέργεια

² Σε περίπτωση ΣΔΙΤ ή άλλης πηγής χρηματοδότησης πλην ΕΣΠΑ

ΓΕΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΕΡΓΟΥ

ΦΟΡΕΑΣ ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗΣ	:	ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΕΣΩΤΕΡΙΚΩΝ
ΓΕΝΙΚΗ/ ΕΙΔΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ	:	
ΗΜ/ΝΙΑ ΣΥΜΠΛΗΡΩΣΗΣ	:	02/12/2020
ΦΟΡΕΑΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ ³	:	ΔΗΜΟΣ ΕΜΜΑΝΟΥΗΛ ΠΑΠΠΑ
ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ ΑΡΧΗ	:	ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗ ΔΗΜΟΥ ΕΜΜΑΝΟΥΗΛ ΠΑΠΠΑ
ΔΙΕΥΘΥΝΟΥΣΑ ΥΠΗΡΕΣΙΑ	:	Η ΠΡΟΤΑΣΗ ΑΦΟΡΑ ΣΕ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ
ΦΟΡΕΑΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ	:	ΔΗΜΟΣ ΕΜΜΑΝΟΥΗΛ ΠΑΠΠΑ
ΦΟΡΕΑΣ ΠΡΟΤΑΣΗΣ (Κύριος του Έργου) ⁴	:	ΔΗΜΟΣ ΕΜΜΑΝΟΥΗΛ ΠΑΠΠΑ
ΑΡΜΟΔΙΟΤΗΤΑ ΦΟΡΕΑ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΤΑΣΗΣ (τεκμηρίωση με βάση κανονιστικά κείμενα)		
Άρθρο 1 του Ν. 3852/2010 «Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης & της Αποκεντρωμένης Διοίκησης – Πρόγραμμα Καλλικράτης»		
Άρθρο 75 «Αρμοδιότητες» του Ν.3463/2006 «Κώδικας Δήμων & Κοινοτήτων», άρθρο 94 «Πρόσθετες αρμοδιότητες δήμων» του Ν. 3852/2010 «Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης & της Αποκεντρωμένης Διοίκησης – Πρόγραμμα Καλλικράτης»		

ΑΝΑΛΥΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΕΡΓΟΥ

ΕΙΔΟΣ ΠΑΡΕΜΒΑΣΗΣ			
Νέο έργο		Μελέτη	
Επέκταση υφιστάμενου έργου		Παροχή Υπηρεσιών	
Εκσυγχρονισμός		Τεχνικό έργο	
Αποκατάσταση		Προμήθεια Εξοπλισμού	X
Αναπλάσεις		Έντυπα-Προβολή-Πρώθηση	
Αρχαιολογικά		Άλλο	

1. ΣΥΝΤΟΜΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΟΥ ΦΥΣΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ

✓ Αναφέρονται συνοπτικά τα τεχνικά του προτεινόμενου έργου ανά υποέργο, με ιδιαίτερη έμφαση στα μετρήσιμα δεδομένα

Το προτεινόμενο έργο θα υλοποιηθεί σε ένα (1) Υποέργο. Το φυσικό αντικείμενο περιλαμβάνει την αντικατάσταση μέρους του υφιστάμενου Η/Μ εξοπλισμού των υποδομών ύδρευσης με νέο σύγχρονο και αποδοτικότερο, με σκοπό την εξοικονόμηση ενέργειας στις ενεργοβόρες υποδομές ύδρευσης και τη βελτιστοποίηση της λειτουργίας τους. Σε γενικές γραμμές το έργο αφορά: α) την αντικατάσταση και τον εκσυγχρονισμό του εξοπλισμού των υφιστάμενων γεωτρήσεων ύδρευσης και πιο συγκεκριμένα των αντλιών, των κινητήρων, των ηλεκτρικών πινάκων και των παρελκομένων τους και β) στη συλλογή και επεξεργασία των ενεργειακών δεδομένων των αντλιοστασίων με

³ Ως φορέας υλοποίησης νοείται ο φορέας ο οποίος θα εκτελέσει το έργο για λογαριασμό του φορέα πρότασης.

⁴ Ως φορέας πρότασης ορίζεται ο φορέας με τον οποίο καταρτίζεται η δανειακή σύμβαση ή σύμβαση κατασκευής ή για λογαριασμό του οποίου κατασκευάζεται το έργο και στην κυριότητα του οποίου θα ανήκει.

εγκατάσταση τηλεπικοινωνιακού συστήματος. Πιο συγκεκριμένα α) στην προμήθεια συνολικά τριάντα δύο (32) υποβρύχιων αντλητικών συγκροτημάτων, διαφόρων δυναμικοτήτων σύμφωνα με τον πίνακα εξοπλισμού, β) στην προμήθεια συνολικά τριάντα δύο (32) πινάκων ισχύος βασικά αποτελούμενων από επίτοιχα ερμάρια, αντικεραυνική προστασία γραμμής τροφοδοσίας, επιτηρητή τάσης και βιομηχανικό ρελέ διαρροής που θα φέρουν συνολικά τριάντα δύο (32) ρυθμιστές στροφών, από τριάντα δύο (32) πίνακες βελτίωσης συντελεστή ισχύος και καταστολής αρμονικών, από τριάντα δύο (32) μετρητές ενέργειας και ενενήντα έξι (96) μετασχηματιστές έντασης, γ) στην προμήθεια και εγκατάσταση συνολικά τριάντα τεσσάρων (34) συστημάτων επικοινωνίας με 4G modem/router που θα περιλαμβάνει και τα υλικά εγκατάστασης επικοινωνιακού εξοπλισμού (ιστοί, κεραίες, καλώδια, κλπ.) καθώς και τις υπηρεσίες μεταφοράς, εγκατάστασης και θέσης σε λειτουργία εξοπλισμού επικοινωνιών, δ) στην προμήθεια και εγκατάσταση Φορητού Αναλυτή Ενέργειας και Φορητού ελεγκτή μόνωσης, ε) στην προμήθεια λογισμικού διαχείρισης ζνέργειας (Άδειες S/W), λογισμικού καταγραφής ιστορικού βλαβών και συντήρησης Η/Μ εξοπλισμού, λογισμικού συσχετισμού ενεργειακών και ποσοτικών/ποιοτικών δεδομένων, λογισμικού διασύνδεσης με συστήματα τηλεελέγχου-τηλεχειρισμού, εκπαίδευση προσωπικού, τεκμηρίωση συστήματος, υπηρεσίες παραμετροποίησης συστήματος επικοινωνιών.

ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ

Η προτεινόμενη πράξη αποσκοπεί, μέσω της προμήθειας και εγκατάστασης του απαραίτητου εξοπλισμού στις υποδομές ύδρευσης του Δήμου, στην ομαλή λειτουργία των υδρευτικών γεωτρήσεων του Δήμου, εξασφαλίζοντας την υψηλή απόδοσή τους και την εξοικονόμηση ενέργειας κατά τη λειτουργία τους.

2. ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΟΥ ΦΥΣΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ

1	ΤΙΤΛΟΣ ΥΠΟΕΡΓΟΥ	Αναβάθμιση υποδομών Η/Μ εξοπλισμού, συστημάτων διαχείρισης & ανάλυσης ενεργειακού προφίλ του Δήμου Εμμανουήλ Παππά
	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΥΠΟΕΡΓΟΥ	<p>✓ Αναφέρονται τα τεχνικά, λειτουργικά και λοιπά χαρακτηριστικά του προτεινόμενου έργου ανά υποέργο, με ιδιαίτερη έμφαση στα μετρήσιμα δεδομένα</p> <p>α) Προμήθεια τριάντα δύο (32) υποβρύχιων αντλητικών συγκροτημάτων, διαφόρων δυναμικοτήτων σύμφωνα με τον πίνακα εξοπλισμού, β) προμήθεια τριάντα δύο (32) πινάκων ισχύος βασικά αποτελούμενων από επίτοιχα ερμάρια, αντικεραυνική προστασία γραμμής τροφοδοσίας, επιτηρητή τάσης και βιομηχανικό ρελέ διαρροής που θα φέρουν τριάντα δύο (32) ρυθμιστές στροφών, από τριάντα δύο (32) πίνακες βελτίωσης συντελεστή ισχύος και καταστολής αρμονικών, από τριάντα δύο (32) μετρητές ενέργειας και ενενήντα έξι (96) μετασχηματιστές έντασης, γ) προμήθεια και εγκατάσταση τριάντα τεσσάρων (34) συστημάτων επικοινωνίας με 4G modem/router που θα περιλαμβάνει και τα υλικά εγκατάστασης επικοινωνιακού εξοπλισμού (ιστοί, κεραίες, καλώδια, κλπ.) καθώς και τις υπηρεσίες μεταφοράς, εγκατάστασης και θέσης σε λειτουργία εξοπλισμού επικοινωνιών, δ) προμήθεια και εγκατάσταση Φορητού Αναλυτή Ενέργειας και Φορητού ελεγκτή μόνωσης, ε) προμήθεια λογισμικού διαχείρισης ενέργειας (Άδειες S/W), λογισμικού καταγραφής ιστορικού βλαβών και συντήρησης Η/Μ εξοπλισμού, λογισμικού συσχετισμού ενεργειακών και ποσοτικών/ποιοτικών δεδομένων, λογισμικού διασύνδεσης με συστήματα τηλεελέγχου-τηλεχειρισμού, εκπαίδευση προσωπικού, τεκμηρίωση συστήματος, υπηρεσίες παραμετροποίησης συστήματος επικοινωνιών.</p>

3. ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΑ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ / ΠΑΡΑΔΟΤΕΑ ΕΡΓΟΥ/ ΥΠΟΕΡΓΟ

- ✓ Περιγράφεται η μεθοδολογία υλοποίησης της πράξης και αναλύονται οι λόγοι για τους οποίους επιλέγεται η συγκεκριμένη μεθοδολογία και πώς αυτή διασφαλίζει την υλοποίηση της πράξης. Αιτιολογείται η σκοπιμότητα των επιμέρους υποέργων αυτής, με ιδιαίτερη αναφορά στη συσχέτιση της υλοποίησης των επιμέρους υποέργων της πράξης. Αναφέρονται επιγραμματικά τα παραδοτέα ανά υποέργο.

Η Πράξη θα υλοποιηθεί σε ένα (1) Υποέργο, το οποίο ανήκει στην κατηγορία των προμηθειών. Η υλοποίηση της θα γίνει σύμφωνα με το εθνικό και ενωσιακό δίκαιο. Σε ότι αφορά στην εθνική νομοθεσία η όλη διαδικασία υλοποίησης της Πράξης θα γίνει σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν.4412/2016 «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)», όπως τροποποιήθηκε και ισχύει (ανοιχτός διαγωνισμός προμήθειας με Π/Υ άνω των ορίων).

Τα παραδοτέα του Υ/Ε επιγραμματικά είναι: α) τριάντα δύο (32) υποβρύχια αντλητικά συγκροτήματα, διαφόρων δυναμιכוτήτων σύμφωνα με τον πίνακα εξοπλισμού, β) τριάντα δύο (32) πίνακες ισχύος αποτελούμενοι από επίτοιχα ερμάρια, αντικεραυνική προστασία γραμμής τροφοδοσίας, επιτηρητή τάσης και βιομηχανικό ρελέ διαρροής που θα φέρουν τριάντα δύο (32) ρυθμιστές στροφών, από τριάντα δύο (32) πίνακες βελτίωσης συντελεστή ισχύος και καταστολής αρμονικών, από τριάντα δύο (32) μετρητές ενέργειας και ενενήντα έξι (96) μετασχηματιστές έντασης, γ) τριάντα τέσσερα (34) συστήματα επικοινωνίας με 4G modem/router που θα περιλαμβάνει και τα υλικά εγκατάστασης επικοινωνιακού εξοπλισμού (ιστοί, κεραιές, καλώδια, κλπ.) καθώς και τις υπηρεσίες μεταφοράς, εγκατάστασης και θέσης σε λειτουργία εξοπλισμού επικοινωνιών, δ) φορητός αναλυτής ενέργειας και φορητός ελεγκτής μόνωσης, ε) λογισμικό διαχείρισης ενέργειας (Άδειες S/W), λογισμικό καταγραφής ιστορικού βλαβών και συντήρησης Η/Μ εξοπλισμού, λογισμικό συσχετισμού ενεργειακών και ποσοτικών/ποιοτικών δεδομένων, λογισμικό διασύνδεσης με συστήματα τηλεελέγχου-τηλεχειρισμού, εκπαίδευση προσωπικού, τεκμηρίωση συστήματος, υπηρεσίες παραμετροποίησης συστήματος επικοινωνιών.

4. ΣΚΟΠΙΜΟΤΗΤΑ - ΑΝΑΜΕΝΟΜΕΝΑ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ

- ✓ Αναφέρονται συνοπτικά: η σκοπιμότητα του προτεινόμενου έργου, τα αναμενόμενα αποτελέσματα, ο ωφελούμενος πληθυσμός, η συμβολή του έργου στην επίτευξη των δεικτών του Προγράμματος, όπως αναφέρονται στην πρόσκληση

Η υλοποίηση της προτεινόμενης πράξης θα συμβάλει σημαντικά στη βελτίωση της ενεργειακής απόδοσης με παράλληλη εξοικονόμηση ενέργειας στις ενεργοβόρες υποδομές (αντλιοστάσια) ύδρευσης του Δήμου. Ο Δήμος Εμμανουήλ Παππά υδροδοτεί πάνω από 20.000 κατοίκους (μόνιμος και εποχιακός πληθυσμός) και με την προτεινόμενη πράξη θα αντικατασταθεί πλήρως ο ηλεκτρομηχανολογικός εξοπλισμός των εγκαταστάσεων ύδρευσης των Κοινοτήτων του. Η πράξη θα συμβάλει στην επίτευξη των δεικτών του Προγράμματος καθώς συνεισφέρει στη μείωση της ετήσιας κατανάλωσης πρωτογενούς ενέργειας για την εξασφάλιση της ύδρευσης.

ΑΝΑΓΚΑΙΟΤΗΤΑ ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΟΥ ΕΡΓΟΥ

- ✓ Αναφέρονται συνοπτικά οι ανάγκες που θα καλύψει ή το πρόβλημα που θα επιλύσει το προτεινόμενο έργο

Τα περισσότερα τμήματα (εξοπλισμός-υλικά) των υδρευτικών γεωτρήσεων καθώς και των προωθητικών αντλιοστασίων, λόγω παλαιότητας και φυσιολογικής φθοράς (ορισμένα έχουν συμπληρωθεί 20 χρόνια συνεχούς λειτουργίας) χρειάζονται την άμεση αντικατάστασή τους με νέα σύγχρονα και αποδοτικότερα, για την βελτιστοποίηση της λειτουργίας καθώς και για την αποφυγή δυσμενών συνεπειών σε περίπτωση αναγκαιότητας διακοπής της λειτουργίας τους.

Με την προτεινόμενη πράξη, ο Δήμος στοχεύει στην εξοικονόμηση ενέργειας, στο βελτιωμένο αποτέλεσμα της ομαλής υδροδότησης των οικισμών, στον εκσυγχρονισμό του εξοπλισμού και την εξασφάλιση επαρκούς και συνεχούς υδροδότησης χωρίς διακοπές για βλάβες και συντηρήσεις του υφιστάμενου εξοπλισμού.

ΑΠΟΔΟΤΙΚΟΤΗΤΑ ΕΡΓΟΥ

- ✓ Αναφέρεται η αποδοτικότητα του προτεινόμενου έργου σε σχέση με το εύλογο του μοναδιαίου κόστους (€/κάτοικο) που προκύπτει

Οι εγκαταστάσεις υδροδότησης των Κοινοτήτων εξυπηρετούν το σύνολο των κατοίκων και λειτουργούν επί 24ώρου βάσεως με αποτέλεσμα να επέρχεται σε σύντομο χρονικό διάστημα η φθορά τους. Ο Δήμος Εμμανουήλ Παππά υδροδοτεί πάνω από 20.000 κατοίκους (μόνιμος και εποχιακός πληθυσμός) και με την προτεινόμενη πράξη θα αντικατασταθεί πλήρως ο ηλεκτρομηχανολογικός εξοπλισμός των εγκαταστάσεων ύδρευσης των Κοινοτήτων του. Το μοναδιαίο κόστος της πράξης ανέρχεται σε 99 Ευρώ/υδροδοτούμενο, ποσό το οποίο κρίνεται απολύτως λογικό σε σχέση με το προσδοκώμενο αποτέλεσμα.

ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ

- ✓ Αναφέρεται η εισαγόμενη καινοτομία του προτεινόμενου έργου

Η προτεινόμενη πράξη δεν έχει στοιχεία καινοτομίας με εξαίρεση την δυνατότητα online παρακολούθησης της καταναλισκόμενης ενέργειας σε ενεργοβόρες εγκαταστάσεις.

5. ΕΠΙΠΤΩΣΕΙΣ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ

- ✓ Αναφέρονται οποιεσδήποτε επιπτώσεις αναμένεται να προκύψουν ανάλογα με το είδος του έργου.

Οι επιπτώσεις και τα αναμενόμενα οφέλη από την υλοποίηση της εν λόγω πράξης είναι το βελτιωμένο αποτέλεσμα στην υδροδότηση των κατοίκων, η εξοικονόμηση ενέργειας, η βελτίωση της ποιότητας, η συνεχής τροφοδοσία με πόσιμο νερό των κατοίκων του Δήμου χωρίς διακοπές, η μείωση του κόστους των επισκευών και της συντήρησης του δικτύου.

Ο ωφελούμενος πληθυσμός είναι το σύνολο των κατοίκων Δήμου καθώς και εποχιακοί.

ΕΙΔΙΚΟΤΕΡΕΣ ΕΠΙΠΤΩΣΕΙΣ ΣΤΗΝ ΑΠΑΣΧΟΛΗΣΗ ΚΑΙ ΣΤΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ

Θετικές επιπτώσεις στην απασχόληση κατά τη φάση κατασκευής του έργου λόγω απασχόλησης του προσωπικού του αναδόχου για την προμήθεια και εγκατάσταση του νέου εξοπλισμού. Επιπροσθέτως, ένα μεγάλο τμήμα του προβλεπόμενου εξοπλισμού εκτιμάται ότι θα είναι Ελληνικής κατασκευής και διανομής, με πρόσθετο θετικό αποτύπωμα για την εγχώρια παραγωγική βιομηχανία.

Προφανής θετική επίπτωση της πράξης και στο Περιβάλλον λόγω της μεγάλης μείωσης του ενεργειακού αποτυπώματος σε ιδιαίτερα ενεργοβόρες εγκαταστάσεις.

6. ΔΙΑΣΦΑΛΙΣΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΕΡΓΟΥ ΜΕΤΑ ΤΗΝ ΟΛΟΚΛΗΡΩΣΗ ΤΟΥ (τεκμηρίωση)

Ο Δήμος διαθέτει ικανό αριθμό τεχνικών υπαλλήλων (υδραυλικοί, ηλεκτρολόγοι κλπ) οι οποίοι είναι επιφορτισμένοι με την συνεχή παρακολούθηση, συντήρηση και επισκευή των ηλεκτρομηχανολογικών εγκαταστάσεων της ύδρευσης. Μετά την ολοκλήρωση της Πράξης αναμένεται η ελαχιστοποίηση των αναγκών συντήρησης έως και ο μηδενισμός των αναγκών αποκατάστασης βλαβών του νέου εξοπλισμού που θα εγκατασταθεί. Η επάρκεια και ανταπόκριση του υφιστάμενου προσωπικού, του εξοπλισμού και των διατιθέμενων πόρων υπό τις παρούσες συνθήκες (μεγάλες ανάγκες λόγω πεπαλαιωμένου εξοπλισμού) διασφαλίζει απολύτως την λειτουργία του έργου μετά την ολοκλήρωσή του (μειωμένες ανάγκες λόγω καινούριου εξοπλισμού).

7. ΤΟ ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΟ ΕΡΓΟ ΔΕΝ ΕΧΕΙ ΕΝΤΑΧΘΕΙ Ή ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΘΕΙ ΑΠΟ ΑΛΛΟ ΦΟΡΕΑ Ή ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΟΥΤΕ ΕΧΕΙ ΕΞΑΣΦΑΛΙΣΜΕΝΗ ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ ΑΠΟ ΠΕΠ ή ΤΟΜΕΑΚΟ

(ναι/ όχι, τεκμηρίωση)

ΟΧΙ

ΠΡΟΑΣΠΙΣΗ ΚΑΙ ΠΡΟΑΓΩΓΗ ΤΗΣ ΙΣΟΤΗΤΑΣ ΜΕΤΑΞΥ ΑΝΔΡΩΝ ΚΑΙ ΓΥΝΑΙΚΩΝ

Λαμβάνοντας υπόψη το φυσικό αντικείμενο της προτεινόμενης πράξης δεν είναι δυνατόν να ενσωματωθούν πολιτικές για την προάσπιση και την προαγωγή της ισότητας μεταξύ ανδρών και γυναικών.

ΑΠΟΤΡΟΠΗ ΚΑΘΕ ΔΙΑΚΡΙΣΗΣ ΛΟΓΩ ΦΥΛΟΥ, ΦΥΛΗΣ, ΕΘΝΟΤΙΚΗΣ ΚΑΤΑΓΩΓΗΣ, ΘΡΗΣΚΕΙΑΣ, ΠΕΠΟΙΘΗΣΕΩΝ, ΑΝΑΠΗΡΙΑΣ, ΗΛΙΚΙΑΣ, ΓΕΝΕΤΗΣΙΟΥ ΠΡΟΣΑΝΑΤΟΛΙΣΜΟΥ

Λαμβάνοντας υπόψη το φυσικό αντικείμενο της προτεινόμενης πράξης δεν είναι δυνατόν να ενσωματωθούν πολιτικές για την αποτροπή κάθε διάκρισης λόγω φύλου, φυλής, εθνοτικής καταγωγής, θρησκείας, αναπηρίας, ηλικίας, γενετήσιου προσανατολισμού καθώς η υλοποίηση της προτεινόμενης πράξης δεν προκαλεί καμία από τις αναφερόμενες ανωτέρω διακρίσεις.

Η προτεινόμενη πράξη - προμήθεια, στοχεύει στη βελτίωση της ποιότητας της ζωής των κατοίκων και των παραθεριστών της περιοχής (εξασφάλιση δημόσιας υγείας, βελτίωση κατάστασης περιβάλλοντος), ήτοι έχει απώτερο σκοπό το κοινωνικό όφελος ανεξαρτήτως φύλου, φυλής, εθνοτικής καταγωγής, θρησκείας, πεπιοθήσεων, αναπηρίας, ηλικίας, γενετήσιου προσανατολισμού, κλπ.

ΔΙΑΣΦΑΛΙΣΗ ΤΗΣ ΠΡΟΣΒΑΣΙΜΟΤΗΤΑΣ ΑΤΟΜΩΝ ΜΕ ΑΝΑΠΗΡΙΑ

Το έργο δεν αφορά σε εγκαταστάσεις προσβάσιμες για το κοινό. Λαμβάνοντας υπόψη τη φύση της προτεινόμενης πράξης, βάσει της οποίας δεν κωλύεται ή δεν απαιτείται η προσβασιμότητα στα ΑμΕΑ, δεν προβλέπονται απαιτήσεις για την εξασφάλιση της προσβασιμότητας αυτών.

ΑΡΧΗ ΤΗΣ ΒΙΩΣΙΜΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΚΑΙ ΔΙΑΣΦΑΛΙΣΗ ΤΗΣ ΠΡΟΩΘΗΣΗΣ ΤΩΝ ΑΠΑΙΤΗΣΕΩΝ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ, ΑΠΟΔΟΣΗΣ ΠΟΡΩΝ, ΜΕΤΡΙΑΣΜΟΥ ΚΛΙΜΑΤΙΚΗΣ ΑΛΛΑΓΗΣ ΚΑΙ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΒΙΟΠΟΙΚΙΛΟΤΗΤΑΣ, ΟΠΟΥ ΕΦΑΡΜΟΖΕΤΑΙ

Στόχος του Δήμου μέσω της προτεινόμενης πράξης είναι η εξασφάλιση της υψηλής απόδοσης στις εγκαταστάσεις υδροδότησης των οικισμών της περιοχής, με άμεσα οφέλη στην προστασία του υπόγειου υδροφόρου ορίζοντα (εξορθολογισμός αντλήσεων).

Παράλληλα, με την εγκατάσταση σύγχρονου εξοπλισμού αναμένεται σημαντική μείωση της καταναλισκόμενης ενέργειας (μείωση εξόδων, μείωση του περιβαλλοντικού αποτυπώματος, αύξηση χρόνου ζωής του εξοπλισμού).

8. ΣΥΝΕΡΓΕΙΑ ΚΑΙ ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑ ΜΕ ΆΛΛΑ ΕΡΓΑ ΠΟΥ ΥΦΙΣΤΑΝΤΑΙ

(Συμπληρώνεται όταν το προτεινόμενο έργο είναι σε συνέργεια ή συμπληρωματικότητα με άλλο υφιστάμενο έργο - συνέργεια & συμπληρωματικότητα μεταξύ έργων υπάρχει όταν η λειτουργία ή τα αποτελέσματα του καθενός είτε βελτιώνουν τη λειτουργία και πολλαπλασιάζουν τα αποτελέσματα του άλλου, είτε αποτελούν αναγκαίες προϋποθέσεις της λειτουργίας του άλλου)

Τίτλος			
Πρόγραμμα / Προγράμματα			
ΚΩΔ. Συλλογικής Απόφασης		ΚΩΔ. Έργου	
Ημερομηνία ολοκλήρωσης			
Συνολική δημόσια δαπάνη			
Φορέας Υλοποίησης			

ΣΥΝΟΠΤΙΚΗ ΑΝΑΦΟΡΑ ΦΥΣΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΠΟΥ ΥΛΟΠΟΙΗΘΗΚΕ Ή ΥΛΟΠΟΙΕΙΤΑΙ**9. ΣΥΝΕΡΓΕΙΑ ΚΑΙ ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑ ΜΕ ΆΛΛΑ ΕΡΓΑ ΠΟΥ ΣΧΕΔΙΑΖΟΝΤΑΙ Ή ΠΡΟΤΕΙΝΟΝΤΑΙ ΑΠΟ ΤΟΝ ΦΟΡΕΑ ΤΗΣ ΠΡΟΤΑΣΗΣ**

(Συμπληρώνεται όταν το προτεινόμενο έργο είναι σε συνέργεια ή συμπληρωματικότητα με άλλο έργο που προτείνεται σε άλλο πρόγραμμα)

10. ΔΕΙΚΤΕΣ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ

ΚΩΔ. ΔΕΙΚΤΗ	ΔΕΙΚΤΗΣ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ
	Ωφελούμενοι κάτοικοι	Άτομα	Κεντρική Μακεδονία
	Μείωση ετήσιας κατανάλωσης πρωτογενούς ενέργειας ύδρευσης	kWh/έτος	Κεντρική Μακεδονία
	Θέσεις εργασίας που δημιουργούνται κατά την κατασκευή	ισοδύναμα ανθρωποέτη	Κεντρική Μακεδονία

11. ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ ΕΡΓΟΥ - ΩΡΙΜΟΤΗΤΑ ΕΡΓΟΥ

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ ΕΡΓΟΥ													
ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΥΠΟΕΡΓΩΝ							ΠΛΑΙΣΙΟ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ ΥΠΟΕΡΓΩΝ		ΧΡΟΝΙΚΟΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ				
Α/Α ΥΠΟΕΡΓΟΥ	ΤΙΤΛΟΣ ΥΠΟΕΡΓΟΥ	ΔΙΚΑΙΟΥΧΟΣ	ΕΙΔΟΣ ΥΠΟΕΡΓΟΥ	ΤΥΠΟΣ ΥΠΟΕΡΓΟΥ ⁵	ΕΙΝΑΙ ΚΡΑΤΙΚΗ ΕΝΙΣΧΥΣΗ;	ΕΦΑΡΜΟΣΤΕΟΣ ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ-ΟΙ / ΚΑΘΕΣΤΩΣ ΕΝΙΣΧΥΣΗΣ/ ΑΠΟΦΑΣΗ ΥΓΟΣ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΑΠΟΦΑΣΗΣ ΕΓΚΡΙΣΗΣ ΚΑΘΕΣΤΩΤΟΣ ΑΠΟ ΕΕ	ΘΕΣΜΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ ⁶	ΕΦΑΡΜΟΖΟΜΕΝΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ / ΜΕΘΟΔΟΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ			
										ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΗΣ ⁷	ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ	ΕΝΑΡΞΗΣ ΥΠΟΕΡΓΟΥ/ ΑΝΑΛΗΨΗΣ ΝΟΜΙΚΗΣ ΔΕΣΜΕΥΣΗΣ	
										ΧΡΟΝΙΚΗ ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ ΥΠΟΕΡΓΟΥ (ΜΗΝΕΣ)			
1	ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ ΥΠΟΔΟΜΩΝ Η/Μ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ, ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΚΑΙ ΑΝΑΛΥΣΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΟΥ ΠΡΟΦΙΛ ΔΗΜΟΥ ΕΜΜΑΝΟΥΗΛ ΠΑΠΠΑ	ΔΗΜΟΣ ΕΜΜ. ΠΑΠΠΑ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ	ΚΥΡΙΟ	ΟΧΙ	ΔΕΝ ΑΦΟΡΑ		Ν.4412/16 / ΒΙΒΛΙΟ ΙΙ	ΔΙΕΘΝΗΣ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΣ ΜΕΙΟΔΟΤΙΚΟΣ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΣ	01/2021	03/2021	07/2021	12

ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ ΦΥΣΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΕΡΓΟΥ (ΜΗΝΕΣ):	12
ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΕΝΑΡΞΗΣ ΕΡΓΟΥ:	07/2021
ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΛΗΞΗΣ ΕΡΓΟΥ:	07/2022

ΑΠΟΚΤΗΣΗ ΓΗΣ/ ΚΤΙΡΙΑΚΗΣ ΥΠΟΔΟΜΗΣ (ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗΣ ΑΠΟΤΕΛΕΙ ΥΠΟΕΡΓΟ)				
Έχει ο Φορέας στην Ιδιοκτησία του την απαιτούμενη γη για την υλοποίηση του έργου;	Δ/Α	<input type="checkbox"/>	ΝΑΙ	<input checked="" type="checkbox"/>
	ΟΧΙ	<input type="checkbox"/>	Αρ. Απόφασης	
Εάν ΟΧΙ σημειώστε με Χ τον τρόπο απόκτησης	Αγορά οικοπέδου	Απαλλοτριώσεις	Αναδασμός	Άλλος
Εάν άλλος τρόπος, να αναφέρετε ποιός:				

⁵ Οι διαθέσιμες επιλογές είναι: "Προπαρασκευαστικό" (μελέτες, έρευνες κλπ.) ή "Κύριο" ή "Άλλο" (αρχαιολογία, ΟΚΩ, απαλλοτριώσεις κλπ.)

⁶ (Νόμος, Π.Δ., κλπ)

⁷ Συμπληρώνεται μόνο στην περίπτωση δημόσιας σύμβασης

Αναφέρετε το ποσοστό ως προς τον προϋπολογισμό του έργου στην περίπτωση που αιτείστε χρηματοδότηση:					
Εάν πρόκειται για απαλλοτριώσεις, να αναφέρετε σε ποιο στάδιο είναι η διαδικασία και το χρονοδιάγραμμα υλοποίησης:					
ΕΞΕΙΔΙΚΕΥΣΗ ΕΝΕΡΓΕΙΩΝ ΑΠΟΚΤΗΣΗΣ ΓΗΣ & ΑΠΟΔΟΣΗΣ ΧΩΡΩΝ					
Α/Α ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ	ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΗ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑ (m ²)	ΑΠΟΔΟΣΗ ΧΩΡΩΝ (m ²)	ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ	ΠΟΣΟ ΠΛΗΡΩΜΩΝ	ΘΕΣΜΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ ΑΠΟΚΤΗΣΗΣ ΓΗΣ
Έχει διασφαλιστεί η κτιριακή υποδομή εντός της οποίας θα υλοποιηθεί η πράξη; (ναι/ όχι/ δεν απαιτείται)			Δ/Α <input checked="" type="checkbox"/>	ΝΑΙ <input type="checkbox"/> Αρ. Απόφασης	
			ΟΧΙ <input type="checkbox"/>		
Εάν ΟΧΙ σημειώστε με Χ τον τρόπο απόκτησης	Κυριότητα	Μίσθωση	Παραχώρηση	Αγορά	
Εάν άλλος τρόπος, να αναφέρετε ποιός:					
Εάν πρόκειται για παραχώρηση, αγορά ή άλλος, να αναφέρετε σε ποιο στάδιο είναι η διαδικασία και το χρονοδιάγραμμα υλοποίησης:					
ΕΞΕΙΔΙΚΕΥΣΗ ΕΝΕΡΓΕΙΩΝ ΑΠΟΚΤΗΣΗΣ ΓΗΣ & ΑΠΟΔΟΣΗΣ ΧΩΡΩΝ					
Α/Α ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ	ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΗ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑ (m ²)	ΑΠΟΔΟΣΗ ΧΩΡΩΝ (m ²)	ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ	ΠΟΣΟ ΠΛΗΡΩΜΩΝ	ΘΕΣΜΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ ΑΠΟΚΤΗΣΗΣ ΓΗΣ

12. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΩΡΙΜΟΤΗΤΑΣ

ΜΕΛΕΤΕΣ – ΕΓΚΡΙΣΕΙΣ – ΒΕΒΑΙΩΣΕΙΣ – ΑΔΕΙΕΣ					
ΕΝΕΡΓΕΙΕΣ ΩΡΙΜΑΝΣΗΣ					
1	Μελέτη Σκοπιμότητας	5	Οριστικές ⁸ <input checked="" type="checkbox"/>	9	Βεβαίωση Δασικής Υπηρεσίας
2	Προκαταρκτική Περιβαλλοντική Εκτίμηση & Αξιολόγηση	6	Εφαρμογής	10	Βεβαίωση Αρχαιολογικής Υπηρεσίας
3	Μελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων (ΜΠΕ)	7	Έγκριση περιβαλλοντικών όρων	11	Οικοδομική Άδεια
4	Τεχνικές Προμελέτες	8	Τεύχη Δημοπράτησης	12	ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗ ΑΠΑΛΛΑΓΗ <input checked="" type="checkbox"/>

⁸ Η ύπαρξη οριστικών μελετών αποτελεί στοιχείο ιδιαίτερης βαρύτητας για την ωριμότητα του έργου

ΕΝΕΡΓΕΙΕΣ ΩΡΙΜΑΝΣΗΣ ΕΡΓΟΥ ΑΝΑ ΥΠΟΕΡΓΟ

Α/Α ΥΠΟΕΡΓΟΥ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΩΡΙΜΑΝΣΗΣ	ΗΜΕΡ/ΝΙΑ ΕΝΑΡΞΗΣ (ΕΚΤΙΜΗΣΗ)	ΗΜΕΡ/ΝΙΑ ΟΛΟΚ/ΣΗΣ (ΕΚΤΙΜΗΣΗ)	ΤΑΥΤΟΠΟΙΗΣΗ ΣΤΑΔΙΟΥ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ				ΣΧΟΛΙΑ/ ΑΙΤΙΟΛΟΓΗΣΗ
				ΣΤΑΔΙΟ ΕΞΕΛΙΞΗΣ ⁹	ΚΩΔ. ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ (ή αρ. πρωτ.) ¹⁰	ΗΜΕΡ/ΝΙΑ ΕΝΑΡΞΗΣ ΣΤΑΔΙΟΥ (πραγματική ημερομηνία) ¹¹	ΑΡΜΟΔΙΟΣ ΦΟΡΕΑΣ ¹²	
1	ΤΕΥΧΗ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ	12/2020	12/2020	ΕΚΠΟΝΕΙΤΑΙ			ΔΗΜΟΣ ΕΜΜ. ΠΑΠΠΑ	

13. ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΕΣ – ΧΩΡΟΘΕΤΗΣΗ

Σε περίπτωση που πρόκειται για έργο συνεργασίας μεταξύ των Φορέων (Υπουργείων, Περιφερειών, Περιφερειακών ενοτήτων, Δήμων και Λοιπών ΝΠ, κ.λ.π.) να αναφέρετε:

- Τους Φορείς που συνεργάζονται και τη μορφή της συνεργασίας (δηλαδή, προγραμματική σύμβαση, σύμβαση δημοτοκικής συνεργασίας, συμπολιτεία, κ.λπ):

- Τη χωροταξική κατανομή του έργου¹³:

Α/Α ΥΠΟΕΡΓΟΥ	ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ	ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ	ΔΗΜΟΣ	ΩΦΕΛΟΥΜΕΝΟΙ
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)

14. ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΙΚΟ ΣΧΕΔΙΟ

ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΥΠΟΕΡΓΩΝ

Α.Α. ΥΠΟΕΡΓΟΥ	ΔΙΚΑΙΟΥΧΟΣ	ΦΠΑ (ΑΝΑΚΤΗΣΙΜΟΣ: ΝΑΙ/ΟΧΙ)	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΗΜΟΣΙΑ ΔΑΠΑΝΗ	ΠΟΣΟ ΦΠΑ	ΕΠΙΛΕΞΙΜΗ ΔΗΜΟΣΙΑ ΔΑΠΑΝΗ	ΙΔΙΩΤΙΚΗ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ
1.	Δήμος Εμμανουήλ Παππά	ΟΧΙ	2.457.355,59€	475.617,21	2.457.355,59€	
2.						
ΣΥΝΟΛΑ			2.457.355,59€	475.617,21	2.457.355,59€	

ΠΟΣΟ ΔΑΝΕΙΟΥ:	ΦΟΡΕΑΣ ΧΟΡΗΓΗΣΗΣ ΔΑΝΕΙΟΥ:
Η ΠΡΑΞΗ ΠΑΡΑΓΕΙ ΚΑΘΑΡΑ ΕΣΟΔΑ ΜΕΤΑ ΤΗΝ ΟΛΟΚΛΗΡΩΣΗ ΤΗΣ (σύμφωνα με το άρθρο 61 του Καν. 1303/2013) <input type="checkbox"/>	

⁹ Τα στάδια εξέλιξης αφορούν "προκηρύχθηκε", "εκπονείται", "υποβλήθηκε"

¹⁰ Συμπληρώνεται ο κωδικός που έχει πάρει η ενέργεια από ένα ηλεκτρονικό σύστημα (π.χ. ΑΔΑ, ΦΕΚ, αρ.πρωτ., α/α ΕΣΗΔΗΣ κλπ)

¹¹ Συμπληρώνεται η ημερομηνία κατά την οποία η ενέργεια ωρίμανσης μπαίνει σε ένα στάδιο (π.χ. ημερομηνία αίτησης έκδοσης άδειας, ημερομηνία έκδοσης άδειας, ημερομηνία δημοσίευσης διαγωνισμού κλπ)

¹² Συμπληρώνεται ο αρμόδιος φορέας για την ολοκλήρωση του σταδίου (Περιφερειακό Συμβούλιο, Πολεοδομία, ΥΠΕΝ κλπ)

¹³ Στη δεύτερη στήλη θα αναγραφούν οι Περιφέρειες, Περιφερειακές Ενότητες και οι Δήμοι που σχετίζονται με το έργο. Στην τρίτη στήλη θα σημειωθούν με Χ αυτοί στους οποίους βρίσκεται το έργο, και στην τέταρτη, αυτοί των οποίων οι κάτοικοι θα ωφεληθούν από την υλοποίηση του έργου.

ΕΠΙΛΟΓΗ ΜΕΘΟΔΟΥ ΚΑΘΟΡΙΣΜΟΥ ΔΥΝΗΤΙΚΩΝ ΚΑΘΑΡΩΝ ΕΣΟΔΩΝ	α) ΚΑΤ' ΑΠΟΚΟΠΗ ΠΟΣΟΣΤΟ ΚΑΘΑΡΩΝ ΕΣΟΔΩΝ (%)	<input type="checkbox"/>
	β) ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕ ΧΡΗΜΑΤΟΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΑΝΑΛΥΣΗ	<input type="checkbox"/>
	γ) ΔΕΝ ΕΙΝΑΙ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΙΚΑ ΔΥΝΑΤΗ Η ΕΚ ΤΩΝ ΠΡΟΤΕΡΩΝ ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΤΩΝ ΕΣΟΔΩΝ	<input type="checkbox"/>

ΚΑΤ' ΑΝΑΛΟΓΙΑ ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΤΩΝ ΠΡΟΞΕΟΦΛΗΜΕΝΩΝ ΚΑΘΑΡΩΝ ΕΣΟΔΩΝ (ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΕΛΛΕΙΜΜΑΤΟΣ ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗΣ) (%) ή (1-ΚΑΤ'ΑΠΟΚΟΠΗ ΠΟΣΟΣΤΟ ΚΑΘΑΡΩΝ ΕΣΟΔΩΝ) (%)		ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΕΠΙΛΕΞΙΜΟ ΚΟΣΤΟΣ ΓΙΑ ΤΟΝ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟ ΤΗΣ ΕΝΩΣΙΑΚΗΣ ΣΤΗΡΙΞΗΣ	
---	--	---	--

ΧΡΟΝΟΔΙΑΓΡΑΜΜΑ & ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΧΡΟΝΙΚΗ ΚΑΤΑΝΟΜΗ ΤΟΥ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ

- Προεκτιμώμενο κόστος έργου κατά ομοειδείς ομάδες δαπανών (υποέργο)
- Χρονοδιάγραμμα υλοποίησης

ΧΡΟΝΟΔΙΑΓΡΑΜΜΑ & ΚΟΣΤΟΣ	Α/Α ΥΠΟΕΡΓΟΥ	ΟΜΑΔΑ	ΗΜ/ΝΙΑ ΕΝΑΡΞΗΣ	ΗΜ/ΝΙΑ ΛΗΞΗΣ	ΣΕ ΕΤΗ				ΚΟΣΤΟΣ
					2020	2021	2022	2023	
ΟΜΑΔΕΣ ΔΑΠΑΝΩΝ					2020	2021	2022	2023	
ΜΕΛΕΤΕΣ									
ΕΡΓΑ ΥΠΟΔΟΜΗΣ									
ΠΡΟΜΗΘΕΙΕΣ	1	1	07/2021	07/2022	0,00	1.000.000,00	1.457.355,59		2.457.355,59€
ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ									
ΤΕΧΝΙΚΗ ΣΤΗΡΙΞΗ									
ΛΟΙΠΕΣ ΔΑΠΑΝΕΣ									
ΕΤΗΣΙΟ ΠΡΟΒΛΕΠΟΜΕΝΟ ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΙΚΟ ΣΧΗΜΑ					0,00	1.000.000	1.457.355,59		2.457.355,59€

ΥΠΕΥΘΥΝΟΙ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ

	ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ ΦΟΡΕΑ ΠΡΟΤΑΣΗΣ	ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ ΦΟΡΕΑ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ (ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ)	ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ ΦΟΡΕΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ	ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ ΦΟΡΕΑ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ
ΦΟΡΕΑΣ / ΥΠΗΡΕΣΙΑ	Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ, ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ & ΠΟΛΕΟΔΟΜΙΑΣ	Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ, ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ & ΠΟΛΕΟΔΟΜΙΑΣ	Δ/ΝΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ	Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ, ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ & ΠΟΛΕΟΔΟΜΙΑΣ
ΟΝΟΜΑ / ΕΠΩΝΥΜΟ	ΜΗΤΡΑΚΑΣ ΧΡΗΣΤΟΣ	ΜΗΤΡΑΚΑΣ ΧΡΗΣΤΟΣ	ΜΟΣΧΟΥ ΚΥΡΙΑΚΗ	ΜΗΤΡΑΚΑΣ ΧΡΗΣΤΟΣ
ΘΕΣΗ ΣΤΟ ΦΟΡΕΑ	ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ Δ/ΝΣΗΣ	ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ Δ/ΝΣΗΣ	ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ Δ/ΝΣΗΣ	ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ Δ/ΝΣΗΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ	ΧΡΥΣΟ ΣΕΡΡΩΝ	ΧΡΥΣΟ ΣΕΡΡΩΝ	ΧΡΥΣΟ ΣΕΡΡΩΝ	ΧΡΥΣΟ ΣΕΡΡΩΝ
ΤΗΛΕΦΩΝΟ	2321352644	2321352644	2321352624	2321352644
E-mail	texnep@0670.syzefxis.gov.gr	texnep@0670.syzefxis.gov.gr	oikep@0670.syzefxis.gov.gr	texnep@0670.syzefxis.gov.gr

ΥΠΟΓΡΑΦΕΣ ΦΟΡΕΑ ΠΡΟΤΑΣΗΣ

ΥΠΕΥΘΥΝΟΙ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ - ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ – ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΕΛΕΓΧΟΥ			
	ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ ΦΟΡΕΑ ΠΡΟΤΑΣΗΣ (ΝΟΜΙΜΟΣ ΕΚΠΡΟΣΩΠΟΣ)	ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ ΦΟΡΕΑ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ (ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ)	ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ ΦΟΡΕΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ
ΦΟΡΕΑΣ / ΥΠΗΡΕΣΙΑ	ΔΗΜΟΣ ΕΜΜΑΝΟΥΗΛ ΠΑΠΠΑ	Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ, ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ & ΠΟΛΕΟΔΟΜΙΑΣ	Δ/ΝΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΟΝΟΜΑ / ΕΠΩΝΥΜΟ	ΝΟΤΑΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ	ΜΗΤΡΑΚΑΣ ΧΡΗΣΤΟΣ	ΜΟΣΧΟΥ ΚΥΡΙΑΚΗ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ	ΧΡΥΣΟ ΣΕΡΡΩΝ	ΧΡΥΣΟ ΣΕΡΡΩΝ	ΧΡΥΣΟ ΣΕΡΡΩΝ
ΤΗΛΕΦΩΝΟ	2321352610	2321352644	2321352624
E-mail	dimarxosep@0670.syzefxis.gov.gr	texnep@0670.syzefxis.gov.gr	oikep@0670.syzefxis.gov.gr
ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	02/12/2020	02/12/2020	02/12/2020
ΥΠΟΓΡΑΦΗ ΥΠΕΥΘΥΝΟΥ			
ΣΦΡΑΓΙΔΑ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ			

